

TUGAS KAPITA SELEKTA

TASK II



Oleh

Nama : Umi Yanti

NIM : 0901181320010

JURUSAN SISTEM KOMPUTER

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

Platform Arkessa

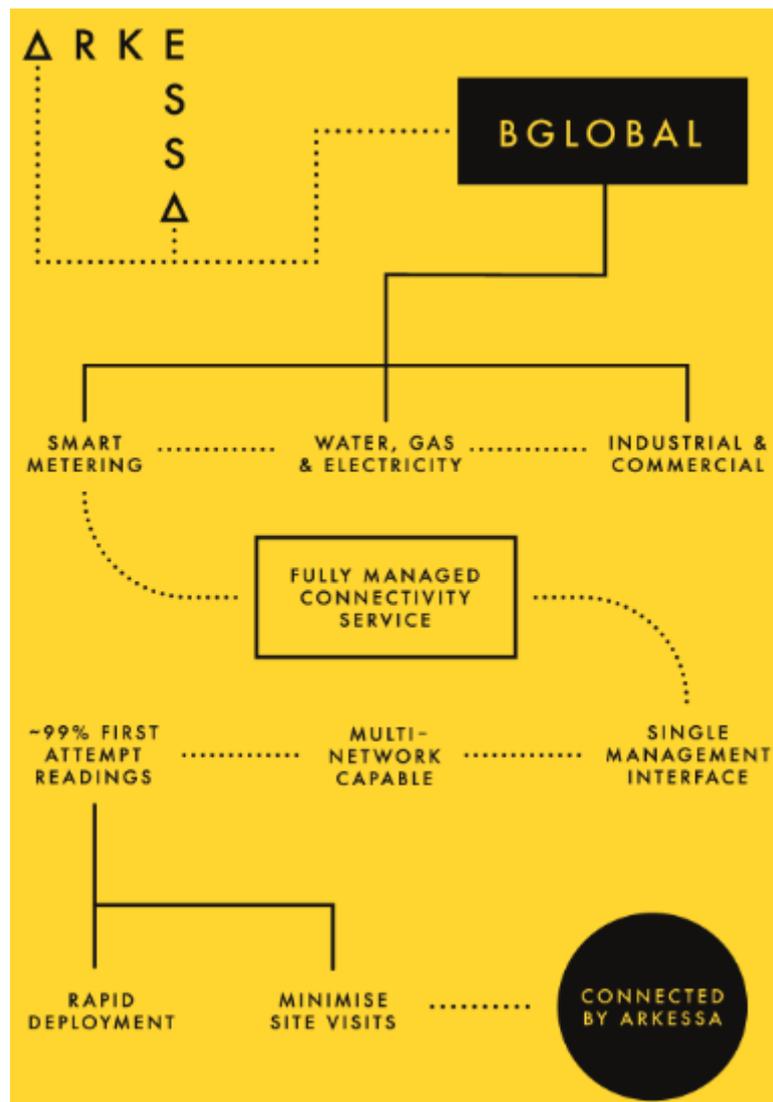
Di dalam IoT dibutuhkan sebuah *platform* untuk menghubungkan perangkat ke internet. Salah satu *platform* pada IoT adalah Arkessa. Arkessa dikelola oleh penyedia layanan terkemuka yang memberikan layanan konektivitas dan solusi melalui kemampuan multi-jaringan yang mencakup seluruh wilayah dunia. Layanan multi-jaringan memungkinkan pengguna terhubung ke salah satu GSM utama, GPRS, jaringan *mobile* 3G dan 4G. Arkessa dikonfigurasi sebagai koneksi *non-steered roaming*. Perangkat dapat terhubung ke jaringan *mobile* yang tersedia dan koneksi yang dipilih berdasarkan kualitas sinyal.



Logo platform Arkessa

Saat ini, Arkessa dipimpin oleh seorang CEO bernama Andrew Orrock. Arkessa telah lebih dari 10 tahun berpengalaman di pasar *smart technology* dan merintis integrasi beberapa jaringan dan teknologi nirkabel melalui layanan yang dikelola tunggal. Selain itu, Arkessa juga memiliki kehandalan koneksi dan fleksibilitas. Arkessa mendukung perangkat *heterogeneous*, arsitektur *Cloud-based* dan merupakan jenis M2M PaaS. M2M (*Machine to Machine*) memungkinkan Arkessa untuk memperoleh wawasan operasional, aset dan menciptakan nilai bisnis baru dari perangkat melalui pengembangan layanan baru dan pendapatan. Arkesssa menyediakan MVNOs dan *Enterprise platform* M2M dengan berbagai pilihan hosting. Infrastruktur Arkessa dapat mengurangi biaya dan kompleksitas yang terkait dengan konektivitas *remote-device*. Arkessa terlibat dengan semua eco-system teknologi LPWAN (Low Power WAN) dan memungkinkan mengadopsi beberapa teknologi nirkabel yang berbeda menjadi sebuah solusi manajemen konektivitas M2M tunggal.

Salah satu contoh studi kasus Arkessa yaitu BGlobal. Layanan konektivitas yang dikelola Arkessa memberikan operasional BGlobal, visibilitas komersial dan mengendalikan kebutuhan mereka untuk memberikan pelayanan pelanggan yang unggul. Dengan sumber konektivitas di beberapa jaringan yang berbeda melalui *provider* dan dukungan tim, BGlobal mampu berkonsentrasi pada layanan inti dan kegiatan ekspansi bisnis.



Beberapa penghargaan yang diperoleh Arkessa yaitu IT Europa Excellence Awards (2015), IoT Nexus Innovator in the Internet of Things (2015), Gartner's Magic Quadrant (Managed M2M Services) (2016) dan Postscapes #IoT Awards : Best IoT Connectivity Solutions (2016).